Información de Producto

DOW CORNING® 797
Sellante resistente a la intemperie.

CARACTERÍSTICAS

- Permitirá hasta un 50% del movimiento en la unión
- Excelente adhesión a una amplia gama de materiales de construcción entre los que se incluyen hormigón, piedra, mampostería, ladrillo, madera, acero, vidrio, superficies acristaladas, cerámica o maderas pintadas o barnizadas
- El Sellante de Silicona Dow Corning 797 es un sellante ideal para las juntas de expansión, conexión y otras juntas de movimiento, ya que su bajo módulo permite un movimiento elevado al tiempo que genera una tensión relativamente baja en la superficie de adhesión.
- Cumple con las normas ISO 11600-F y G-25LM

BENEFICIOS

- Modificando el tiempo de curado se facilita el uso de herramientas convencionales
- Excelente resistencia a la intemperie
- Buena recuperación después de la extensión y compresión
- Gran resistencia al ozono, a los rayos ultravioleta y a las temperaturas extremas

Sellante de silicona monocomponente

APLICACIONES

- El Sellante Resistente a la Intemperie DOW CORNING 797 está formulado específicamente para el sellado de juntas de dilatación en fachadas con panel para revestimiento, fachadas de construcción y otras estructuras. Asimismo, es adecuado para el sellado de las juntas de conexión situadas entre suelos y paredes, escaleras y otras conexiones.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Método de prueba*	Parámetro	Unidades	Valor
ASTM D2202, CTM 0062	Flujo, hundimiento o descolgamiento	mm	0
	Temperatura de aplicación	°C	+5 a +40
		°F	+41 a +104
CTM 0092A	Tiempo de aplicación	minutos	15
CTM 0095	Tiempo de reticulación en piel (23°C/73,4°F, 50% de humedad relativa)	minutos	aprox. 80
CTM 0663	Curado (23°C/73,4°F, 50% HR)	mm	Después de 1 día: 2
CTM 0663		mm	Después de 1 semana: 3,6
CTM97B	Peso específico		1,51
CTM 0099	Dureza (Shore A)		27
CTM 0677, ISO 8339	Módulo a alargamiento del 100%,	N/mm²	0,30
CTM 0677, ISO 8339	Resistencia a la tracción	N/mm²	0,43
CTM 0677, ISO 8339	Alargamiento de rotura	%	440
	Recuperación elástica	%	>90
ISO 9047	Capacidad máx. de movimiento de la junta	%	50
	Resistencia a la temperatura	°C	-50 a +150
		°F	-58 a +302
CTM 0364C	Velocidad de extrusión (6,2 bar a 3mm)	g/minutos	150

* CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardisation Organisation.

DESCRIPCIÓN

El Sellante de Silicona DOW CORNING 797 es un sellante de silicona monocomponente de curado neutro fácil de utilizar de gran calidad. Posee una excelente resistencia a la intemperie y flexibilidad, así como un curado inodoro. Este sellante de silicona de módulo bajo presenta una sobresaliente adhesión sin imprimación a una gran variedad de sustratos porosos y no porosos.

ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS

El Sellante DOW CORNING 797 está aprobado como sellante SNJF de primera categoría sin imprimación y cumple también los requisitos de DIN 18545 Clase E, ISO 11600-F y G-25LM, BUTgb aprobado ATG 98/1781.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y sin grasa, polvo o condensación. Las superficies no porosas como el aluminio o el vidrio deben limpiarse con un disolvente adecuado para el sustrato como, por ejemplo, DOW CORNING® R40, isopropanol, etc. Las superficies porosas como el hormigón, ladrillo o mortero deben limpiarse mecánicamente con un cepillo de acero, un disco de esmerilar, etc.

Cuando utilice disolventes, permita siempre la ventilación adecuada. Evite el calor, las chispas y las llamas directas. Observe y siga siempre todas las precauciones que se indican en las etiquetas de los envases de los disolventes.

El Sellante DOW CORNING 797 no debe aplicarse en superficies a temperaturas inferiores a 5°C (41°F) o superiores a 40°C (104°F), ya que la adhesión del sellante a la superficie puede resultar afectada.

Enmascarado

Es recomendable enmascarar las áreas adyacente a las juntas de sellante con una cinta apropiada para impedir la contaminación del sustrato y garantizar líneas de sellante limpias. La cinta de enmascarar debe retirarse inmediatamente después del alisado y antes de que el sellante empiece a formar la piel.

Imprimación

La imprimación no es necesaria en la mayoría de los sustratos más comunes. Consulte al servicio técnico o la guía de imprimaciones de Dow Corning.

Materiales de fondo de junta

Se recomiendan varillas de relleno de polietileno de célula cerrada como material de fondo de junta.

Alisado

El sellante aplicado debe alisarse en los 10 minutos siguientes a la aplicación para asegurar un buen contacto entre el sellante y el sustrato. Esta operación permite además un acabado profesional uniforme.

ASISTENCIA TÉCNICA

Consulte con los departamentos de Servicio Técnico Dow Corning si desea más información sobre aplicaciones específicas:

Dow Corning S.A.
Construction Technical Service
Parc Industriel
B-7180 Seneffe - Bélgica
Tel : INT + 32 (0)64 88 80 00
Fax : INT + 32 (0)64 88 84 01

Dow Corning GmbH
Rheingaustraße 34, Postfach 130332
D-65091 Wiesbaden, Alemania
Tel : INT + 49 (0)611 - 23 71
Fax : INT + 49 (0)611 - 237 610

Dow Corning Ltd.
Meriden Business Park
Copse Drive, Allesley, Coventry,
CV5 9RG - Reino Unido
Tel : INT + 44 (0)1676 52 80 00
Fax : INT + 44 (0)1676 52 81 00

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

Evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. Procurar siempre una ventilación adecuada.

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO, QUE SE PRECISA PARA SU USO SEGURO. ANTES DE MANEJARLO, LEA LAS HOJAS CON LOS DATOS DEL PRODUCTO Y DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE PARA OBTENER INFORMACIÓN REFERENTE A SU USO SEGURO, Y A LOS RIESGOS FÍSICOS Y RELACIONADOS CON LA SALUD. PUEDE SOLICITAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD A SU REPRESENTANTE LOCAL DE VENTAS DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30°C (86°F) o inferior, el Sellante de Silicona DOW CORNING 797 tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

El Sellante de Silicona DOW CORNING 797 está disponible en cartuchos de 310ml (12 por caja), en paquetes tipo salchicha de 600ml (20 por caja) y barriles de 20 litros.

LIMITACIONES

El Sellante DOW CORNING 797 no debe utilizarse con sustratos que exuden aceites, plastificantes o disolventes. No se recomienda su uso con determinados plásticos, generalmente de tipo flexible y plastificado. Algunos sustratos porosos pueden hacer necesario el uso de una imprimación de barrera para evitar el posible exudado o manchado causado por la silicona. Cuando exista este riesgo, se recomienda como alternativa utilizar el Sellante para Piedra Natural y Fachadas DOW CORNING® 897.

Si desea obtener información específica, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Dow Corning de su localidad.

Este producto no se prueba ni se califica como adecuados para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

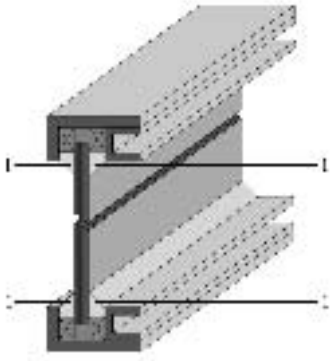
Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA - LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que los productos estarán conforme con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese momento. Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita. Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente al reintegro del precio de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos. Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.

Ejemplos de aplicación para el Sellante de estanqueidad DOW CORNING 797

Figura 1: Tejado inclinado acristalado con unión en los extremos, sujeto mecánicamente en 2 lados.



Diseños posibles con unidades sencillas o aislantes como se muestra, en configuraciones inclinadas o verticales
(La dimensión de la unidad y el grosor del vidrio deben diseñarse para limitar las deflexiones y cumplir las normas sobre límites de diseño en vigor).

Figura 2

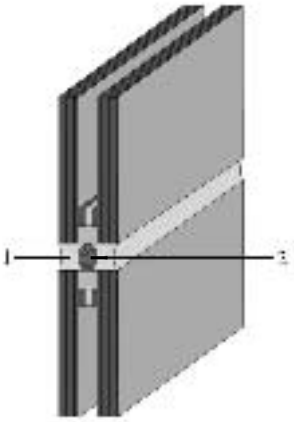


Figura 3: Diseño que incorpora paneles de granito o piedra artificial.

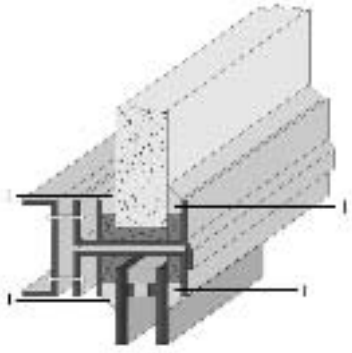


Figura 4: Diseño que incorpora paneles metálicos.

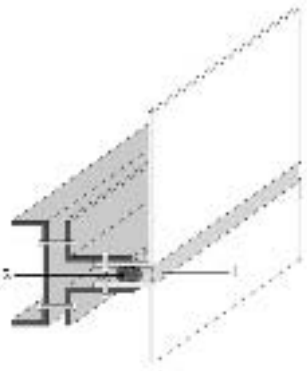
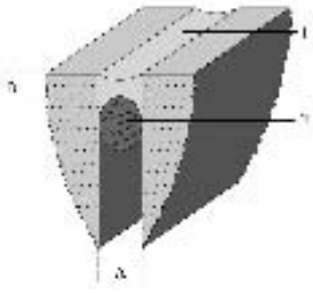


Figura 5: Diseño recomendado para juntas móviles. La proporción de A:B debe ser de 2:1.



Leyenda

1. Sellante de silicona DOW CORNING 797
2. Varilla de relleno

® DOW CORNING es una marca de la sociedad Dow Corning Corporation.
©1998-2001 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.